

PERFIL N.º 02

Classificação —

Localização — A 3,3 km do Povoado Serra Verde, em direção ao rio Longá. Município de Piracuruca — Pl. Folha SA.24-Y-C.

Situação, declividade e erosão — Perfil coletado em vale de erosão, em local com declividade de 0-2% e erosão laminar moderada, apresentando sulcos e voçorocas.

Formação geológica e litologia — Jurássico. Formação Orezimbo.

Material originário — Produto da alteração de diabásios.

Relevo — Plano.

Drenagem — Imperfeitamente drenado.

Pedregosidade — Ausente.

Cobertura vegetal — Contato Savana/Estepo/Floresta Estacional, apresentando carnaúba, pinhão, sabiá e mofumbo.

Uso atual — Vegetação natural.

0-20 cm; bruno-acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido) e bruno-escuro (10YR 3/3, seco); argila; forte grande prismática composta de forte pequena e média blocos angulares e subangulares; extremamente duro, extremamente firme, plástico e pegajoso; transição plana e clara.

20-40 cm; bruno-escuro (10YR 3/3, úmido) e bruno (10YR 4/3, seco), mosqueado pouco pequeno e distinto vermelho-amarelado (5YR 5/8); muito argilosa; forte média e grande prismática composta de forte pequena e média blocos angulares e subangulares; extremamente duro, muito firme, muito plástico e muito pegajoso; transição plana e clara.

40-70 cm; bruno-escuro (10YR 3/3, úmido) e bruno (10YR 4/3, seco); muito argilosa; moderada a forte média e grande prismática composta de forte pequena blocos angulares; extremamente duro, muito firme, muito plástico e muito pegajoso; transição ondulada e clara.

70-100 cm; bruno-acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido) e bruno-escuro (10YR 3/3 seco); muito argilosa; moderada média blocos angulares e subangulares; muito duro, firme, muito plástico e muito pegajoso.

Raízes: comuns finas no A11 e A12.

Obs.: *slickensides* em abundância desde o horizonte A12.

Análises Físicas e Químicas

Lab.: SNLCS (77.2592-2595)

Horizonte		Frações de amostras total %			Comp. granulométrica (tfsa) %				Arg. nat. %	Silte Arg.	Grau de floc. %
Símb.	Prof. cm	Calhau >20 mm	Casc. 20-2 mm	Terra fina <2 mm	Areia grossa 2-0,20 mm	Areia fina 0,20-0,05 mm	Silte 0,05-0,002 mm	Argila <0,002 mm			
	0-20	0	0	100	2	17	22	59	46	0,37	22
	-40	0	0	100	1	7	27	65	55	0,42	15
	-70	0	1	99	2	6	23	69	61	0,33	12
	-100	2	3	95	2	7	18	73	54	0,25	26

C %	N %	MO %	C N	Ataque por H ₂ SO ₄ %					Ki	Kr	Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃	
				SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅				
1,01	0,14	1,74	7	25,2	11,6	13,4	1,88		3,69	2,13	1,36	
1,08	0,13	1,86	8	28,9	14,3	16,3	1,81		3,44	1,99	1,38	
0,69	0,10	1,19	7	30,5	14,7	16,2	1,88		3,53	2,07	1,42	
0,64	0,10	1,10	6	30,1	14,5	16,6	1,84		3,53	2,04	1,37	

(pH 1:2,5)		Complexo sortivo mE/100g								V %
H ₂ O	KCl1N	Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺	Al ⁺³	T	
6,7	5,0	25,0	18,0	0,12	0,41	43,5	9,1	0	52,6	83
6,8	5,0	26,0	20,3	0,07	1,24	46,8	5,4	0	52,2	90
6,3	4,7	25,0	21,3	0,06	3,18	48,5	6,7	0	55,2	88
6,0	4,9	22,8	25,4	0,06	1,17	47,1	6,9	0	54,0	87

Sat. c/ sódio 100.Na ⁺ T	100.Al ⁺³ Al ⁺³ +S	Pasta saturada		Sais solúveis (extrato 1:5)				Equiv. de CaCO ₃ %	p ppm	Equiv. de umidade
		C.E. do extrato mmhos/ cm a 25°C	Água %	Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺	Na ⁺			
				← mE/100g →						
1	0							5	38	
2	0	0,24	70	0,8		0,01	0,18	2	42	
6	0	0,58	66	1,0		0,01	0,46	2	49	
2	0	3,86	70	2,3		0,01	0,70	2	51	